

2024 年辽宁省旅顺口区施工员之设备安装施工基础知识资格考试必背 200 题通关秘籍题库【夺冠】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 在发生（ ）时，电路中电流很大，可能烧坏电源和电路中的设备。

- A: 通路
- B: 满载
- C: 短路
- D: 开路

答案：C

2. 安全防范系统包括入侵报警子系统、（ ）、停车场自动管理子系统。

- A: 电视监控子系统、广播子系统、电话通信子系统
- B: 门禁子系统、广播子系统、巡更子系统
- C: 电视监控子系统、电话通信子系统、考勤子系统
- D: 门禁子系统、电视监控子系统、巡更子系统

答案：D

3. 管道与设备的连接应在设备安装完毕后进行，与风管、制冷机组的连接须（ ）。

- A: 采取刚性连接
- B: 强行对口连接
- C: 采取柔性连接
- D: 置于套管内连接

答案：C

4. 工程项目质量检验的“三检制”不包括（ ）

- A: 专职检验人员的终检
- B: 专职质量管理人员的专检
- C: 操作人员的自检
- D: 操作人员的互检

答案：A

5. 单相三线插座安装一般距地不宜小于（ ）。

- A: 1.8m
- B: 1.3m
- C: 0.3m
- D: 0.15m

答案：B

6. 对设备保温层施工技术要求描述错误的一项是

- A: 施工后的保温层不得覆盖设备铭牌
- B: 用散装材料时. 保温层应包扎镀锌铁丝网
- C: 硬质或半硬质材料作保温层. 拼接宽度不应大于 10mm
- D: 同层保温应错缝. 上下层要压缝

答案：C

7. 三相异步电机是靠同时接入 380V 三相交流电源，相位差（ ）度的一类电动机。

- A: 60
- B: 90
- C: 180

D: 120

答案：D

8. 同程式系统与异程式系统相比较，其优点是（ ）。

A: 水力稳定性好

B: 初投资小

C: 耗材少

D: 能耗小

答案：A

9. 能在酸碱环境适应的非金属风管是

A: 聚氨酯复合风管

B: 硬聚氯乙烯风管

C: 酚醛复合风管

D: 玻璃纤维复合风管

答案：B

10. 机电工程非金属材料主要有（ ）两大类

A: 高分子材料和无机非金属材料

B: 非金属管材和合成纤维材料

C: 合成橡胶材料和合成纤维材料

D: 防腐材料和非金属管材

答案：A

11. 已知水泵流量 $q=0.02\text{m}^3/\text{s}$ ，吸水管直径 $d=100\text{mm}$ ，水泵允许吸上高度为 7m ，吸水管能量损失 $h=3\text{m}$ 。

A: 3.67m/s

B: 2m/s

C: 2.96m/s

D: 2.25m/s

答案：A

12. 绝热层施工技术要求描述错误的一项是

A: 当采用软质或半硬质可压缩性的绝热制品时. 安装厚度应符合设计规定

B: 硬质或半硬质材料作保温层. 拼接宽度不应大于 5mm

C: 同层应错缝. 上下层应压缝. 其搭接长度不宜小于 100mm

D: 当采用一种绝热制品. 保温层厚度大于或等于 50mm. 应分为两层或多层逐层施工. 各层的厚度宜接近

答案：D

13. 配电箱的安装高度以设计为准, 箱体安装应保持水平和垂直, 安装的垂直度允许偏差为()。()

A: 1.5‰

B: 2.0‰

C: 2.5‰

D: 1.0‰

答案：A

14. 施工单位的资质等级, 是施工单位()综合能力的体现。

A: 建设业绩、人员素质、管理水平、资金数量、技术装备等

B: 管理水平、资金数量、安全装备

C: 建设业绩、人员素质、管理方式、资金数量

D: 建设水平、人员素质、管理方式、资金数量、技术范围等

答案：A

15. 变直径管，直径 $D_1=320\text{mm}$ ， $D_2=160\text{mm}$ ，流速 $=1.5\text{m/s}$ ， v_2 为 ()

。

A: 3m/s

B: 9m/s

C: 4m/s

D: 6m/s

答案：D

16. 下列中的哪一项不是安装变压器时必须做到的

A: 防止渗油漏油

B: 防止变压器受潮

C: 防止小动物破坏

D: 防止绝缘损伤

答案：C

17. 安装胀锚地脚螺栓的基础混凝土强度不得小于

A: 20MPa

B: 5MPa

C: 10MPa

D: 15MPa

答案：C

18. 立体车库上，层高不足 2.20m 的应计算 () 面积。

A: 45293

B: 45294

C: 45295

D: 1

答案：A

19. 到导线网用作首级控制时，应布设成（ ），网内不同环节上的点不宜相距过近。

- A: 放射形状
- B: 枝形状
- C: 环形状
- D: 直射形状

答案：C

20. 风管水平安装，直径或长边 $\leq 400\text{mm}$ 时，支、吊架间距不大于（ ）。

- A: 300mm
- B: 400mm
- C: 200mm
- D: 500mm

答案：B

21. 转子绕组按其结构形式可分为（ ）种。（ ）

- A: 4
- B: 1
- C: 2
- D: 3

答案：C

22. 基尔霍夫第一定律：电路中任意一个节点的电流的代数和恒等于（ ）。

- A: 无穷大
- B: 1

C: 不确定

D: 零

答案：D

23. 空调系统带冷（热）源的连续试运行时间应不少于（ ）

A: 12h

B: 8h

C: 24h

D: 2h

答案：B

24. 交流电压 1200V、直流电压 1500V 及以上的电器是（ ）

A: 低压电器

B: 比较仪表

C: 指示仪表

D: 高压电器

答案：D

25. 在基尔霍夫定律中，回路方向与电流方向相同时电压降为（ ）。

A: 正

B: 负

C: 不确定

D: 零

答案：A

26. 常用来代替铜等金属制作齿轮轴承、油管等的工程塑料是

A: ABS 塑料

B: 聚碳酸酯（PC）

C: 聚酰胺 (PA)

D: 聚甲醛

答案: C

27. 正弦电流电路中的有功功率 P 、无功功率 Q 、和视在功率 S 三者之间的关系是 ()。

A: $S^2 = P^2 + Q^2$

B: $S = P + Q$

C: $S = P - Q$

D: $S = P^2 - Q^2$

答案: A

28. 电力电缆在桥架内横断面的填充率不应大于 ()。

A: 0.4

B: 0.5

C: 0.6

D: 0.3

答案: A

29. 低压蒸汽采暖系统与高压蒸汽采暖系统的分界压力值是 ()。

A: 100kPa

B: 50kPa

C: 80kPa

D: 70kPa

答案: D

30. 室内电缆敷设程序中电缆管加工与敷设的紧后工序是

A: 电缆两端电气设备安装

B: 电缆沟接地线安装

C: 电缆牌制作

D: 电缆电气试验

答案：C

31. 按照我国有关规定，预付款的预付时间应不迟于约定的开工日期前（ ）天。

A: 6

B: 9

C: 8

D: 7

答案：D

32. 锅炉安装单位必须经单位所在地的（ ）批准，取得相应级别锅炉的安装资格。

A: 市级质量检验检测机构

B: 市级建设行政主管部门

C: 省级特种设备安全监督管理部门

D: 国务院特种设备安全监督管理部门

答案：C

33. 某新建工程，采购一批型钢 200t，此型钢的供应价格为 4280 元/t，运费为 60 元/t，运输损耗为 0.25%，采购保管费率为 1%，则该型钢的预算价格为（ ）。

A: 3999.9

B: 4030

C: 4350.85

D: 4394.36

答案：D

34. 流体最基本的特征是（ ）

- A: 流动性
- B: 惯性
- C: 延展性
- D: 压缩性

答案：A

35. 电缆及其附件如不立即安装，应（ ）。

- A: 至于阳关下曝晒
- B: 松散堆放
- C: 集中分类存放
- D: 每六个月检查一次

答案：C

36. 有两根以上的支管从干管引出时，连接部位应错开，间距不应小于 2 倍支管直径，且不小于（ ）。

- A: 10mm
- B: 20mm
- C: 30mm
- D: 40mm

答案：B

37. 消防工程验收操作的指挥者是（ ）

- A: 设计单位
- B: 建设单位
- C: 公安消防部门

D: 监理单位

答案：C

38. 下列测量仪器中属于强制检定范畴的是

A: 电压表

B: 兆欧表

C: 电阻表

D: 电流表

答案：B

39. 下列中不属于特种设备“四方责任”的部门是

A: 设计单位

B: 生产和使用单位

C: 监督部门

D: 检验检测机构

答案：A

40. 关于金属保护层的施工技术要求，下列说法中正确的是（ ）

A: 垂直管与水平直通管在水平管上部相交时，应先包垂直管，后包水平管

B: 室内的外保护层结构，严禁采用搭接形式

C: 在建筑电气防雷、接地装置的施工程序中

D: 制作金属保护层可使用不锈钢板

答案：D

41. 基尔霍夫第二定律：对于电路中任一回路，沿回路绕行方向各段电压代数和等于（ ）。

A: 无穷大

B: 不确定

C: 1

D: 零

答案: D

42. 水准测量原理是（ ）。

A: 水平面原理

B: 两点成一线原理

C: 水平视线原理

D: 镜面原理

答案: C

43. （ ）的溶剂损失较大，容易造成空气污染。

A: 刷涂法

B: 浸涂法

C: 喷涂法

D: 淋涂法

答案: B

44. 甲单位与乙单位于 2013 年 3 月 5 日就某消防工程签订施工总承包合同，甲作为该工程的施工总承包单位，该工程建筑面积为 20000m²，合同约定本工程于 2013 年 3 月 15 日开工，开工初期，甲需采购 5t 角钢制作支架，角钢的供应价格为 4100 元/t，运费为 70 元/t，运输损耗 0.2%，采购保管费率为 1%。

A: 三类

B: 二类

C: 四类

D: 一类

答案：D

45. 在 word 文档的编辑中，对文字进行字体、样式、颜色、字间距等设置应依次使用的菜单是（ ）。

- A: “格式” → 段落
- B: “插入” → “对象”
- C: “格式” → “字体”
- D: “编辑” → “对象”

答案：C

46. 总承包单位进行分包，应经（ ）的认可。

- A: 勘察单位
- B: 施工单位
- C: 设计单位
- D: 建设单位

答案：D

47. 空调系统由冷热源系统、空气处理系统、能量输送分配系统和（ ）组成。

- A: 自动控制系统
- B: 监控系统
- C: 防排烟系统
- D: 除尘系统

答案：A

48. （ ）以其制作省工及适于在安装加工现场集中预制，因而采用十分广泛，并已成为设备安装所有管件中主要采取的类型。

- A: 球墨铸铁管件

- B: 可锻铸铁钢管
- C: 硬聚氯乙烯管件
- D: 无缝钢管管件

答案：D

49. 大型龙门起重机设备吊装，宜选用的吊装方法是（ ）

- A: 气压顶升法
- B: 旋转吊装法
- C: 集群液压千斤顶整体提升吊装法
- D: 超高空斜承索吊运设备吊装法

答案：C

50. 建筑电气工程是为建筑物建造的电气设施，这种设备要确保在使用中对建筑物和使用建筑物的人都有可靠的（ ）。

- A: 使用保障
- B: 功能保障
- C: 节能保障
- D: 安全保障

答案：D

51. 根据《砂型离心铸铁管》GB/T3421 的规定，砂型离心铸铁管按（ ）的不同，压力等级分为 P 级和 G 级。

- A: 压力
- B: 管径
- C: 使用范围
- D: 壁厚

答案：D

52. 利用建筑物外立面混凝土柱内的主钢筋作防雷引下线时，应在离地（ ）处做接地测试点

- A: 1.8m
- B: 1.5m
- C: 0.5m
- D: 1.0m

答案：A

53. 三相异步电动机的同步转速 n_1 与电网频率 f_1 及电机的极对数 P 的关系为（ ）。

- A: $n_1=60f_1/P$
- B: $n_1=f_1/P$
- C: $n_1=P/f_1$
- D: $n_1=60P/f_1$

答案：A

54. （ ）安装基本是在地面上进行，避免了高空作业，保证了安全，有利于提高质量和工效，目前在储罐施工中被广泛采用。

- A: 拱顶法
- B: 正装法
- C: 水浮法
- D: 倒装法

答案：D

55. 下列不属于材料预算价格的费用是（ ）。

- A: 材料采购保管费
- B: 新型材料实验费
- C: 材料包装费

D: 材料原价

答案：B

56. 按照《建设工程量清单计价规范》规定，工程量清单（ ）。

A: 由总说明和分部分项工程清单两部分组成

B: 应作为招标文件的组成部分

C: 应采用工料单价计价

D: 必须由招标人委托具有相应资质的中介机构进行编制

答案：B

57. 特种设备安全监督管理部门的安全监察人员应当熟悉相关法律、法规、规章和安全技术规范，具有相应的专业知识和工作经验，并经（ ）考核，取得特种设备安全监察人员证书

A: 省市级特种设备安全监督管理部门

B: 国家注册资格

C: 当地特种设备安全监督管理部门

D: 国务院特种设备安全监督管理部门

答案：D

58. 给水排水管道规格单位为（ ）。

A: 米

B: 分米

C: 毫米

D: 厘米

答案：C

59. 洁净空调风管道系统其中洁净度等级 N6 至 N9 为（ ）系统

A: 无压

B: 高压

C: 低压

D: 中压

答案：D

60. 由大小相等，方向相反，作用线垂直于杆件轴线且距离很近的一对横力引起的变形为（ ）。

A: 扭转

B: 弯曲

C: 剪切

D: 拉伸或压缩

答案：C

61. 三角测量的网（锁），各等级的首级控制网，宜布设不近视等边三角形（锁），其三角的内角当受地形限制时，个别角可放宽，但不应小于（ ）。

A: 30°

B: 25°

C: 35°

D: 40°

答案：B

62. 可用于输送生活用水的塑料及复合材料水管的是

A: 聚丙烯管

B: 硬聚氯乙烯排水管

C: 聚乙烯塑料管

D: 涂塑钢管

答案：C

63. 关于两物体间的相互作用，下面说法正确的是（ ）。

- A: 人推车不论动还是不动，人推车的力的大小总等于车对人的力的大小
- B: 人推车不动，是因为人推车的力小于车对人的力
- C: 人推车不动或匀速前进时，才有人推车的力与车对人的力大小相等
- D: 人推车前进，是因为人推车的力大于车对人的力

答案：A

64. 室外埋地排水管道一般沿道路平行于建筑物铺设，与建筑物的距离不小于（ ）。

- A: 2~5m
- B: 3~6m
- C: 2~4m
- D: 3~5m

答案：D

65. 适用于面积大、房间集中及各房间温湿负荷比较接近的场所的空调系统为（ ）。

- A: 风机盘管式空调系统
- B: 半集中式空调
- C: 局部式空调
- D: 集中式空调

答案：D

66. 通路可以分为（ ）。

- A: 轻载、满载
- B: 满载、超载

C: 轻载、超载

D: 轻载、满载、超载

答案: D

67. () 和 () 随时间作周期性变化的 () 称为周期性交流电，简称交流电。

A: 大小、方向、电压和电流

B: 大小、方向、电压

C: 正负、方向、电压和电流

D: 大小、方向、电流

答案: A

68. 转子绕组按其结构形式可分为 () 种。

A: 1

B: 2

C: 4

D: 3

答案: B

69. 流体中，紧贴管壁的流体质点，其流速接近 ()，在管道中央的流体质点的流速最 ()。

A: 零、小

B: 零、大

C: 最大、大

D: 最大、小

答案: B

70. 900m³ 的球罐的组装方法适宜采用

- A: 半球法
- B: 分带法
- C: 散装法
- D: 水浮法

答案：B

71. 无缝钢管、焊接钢管、铜管、不锈钢管的管道规格用（ ）表示。

- A: dn 外径
- B: d 管道内径
- C: DN 公称直径
- D: D 外径×壁厚

答案：D

72. “流线”表示（ ）时刻的（ ）质点的流动方向。

- A: 同一、许多
- B: 不同、单一
- C: 同一、单一
- D: 不同、许多

答案：A

73. 阀门安装前，应在每批（同牌号、同型号、同规格）数量中抽查（ ），且不少于一个，作强度和严密性试验。

- A: 0.2
- B: 0.25
- C: 0.1
- D: 0.3

答案：C

74. 下列材料中属于酸性耐火材料的是

- A: 白云石砖
- B: 高铝砖
- C: 镁铝砖
- D: 锆英砂砖

答案：D

75. 灯具安装方式的标注符号 CS 表示（ ）。

- A: 管吊式
- B: 壁装式
- C: 线吊式
- D: 链吊式

答案：D

76. 建筑施工企业必须采取有效措施，防止伤亡和其他安全生产事故的发生。建筑施工企业的（ ）对本企业的安全生产负责。

- A: 技术负责人
- B: 法定代表人
- C: 总工
- D: 项目经理

答案：B

77. 灌水试验的检验方法是，灌水到满水 15min，水面下降后再灌满观察（ ），液面不降，室内排水管道的接口无渗漏为合格。

- A: 5min
- B: 3min
- C: 8min
- D: 1min

答案：A

78. 力偶中力的大小与力偶臂的乘积称为（ ）。

- A: 力矩
- B: 扭矩
- C: 力偶矩
- D: 合力

答案：C

79. 作用在刚体上的三个相互平衡的力，若其中两个力的作用线相交于一点，则第二个力的作用线（ ）。

- A: 不一定交于同一占
- B: 必定交于同一点且三个力的作用线共面
- C: 一定不交于同一点
- D: 必定与其他两个力作用线之一重合

答案：B

80. 钢丝绳使用时的安全系数等于钢丝绳的（ ）除以钢丝绳使用状态下的最大受力。

- A: 钢丝破断拉力总和
- B: 破断拉力
- C: 计算载荷
- D: 许用拉力

答案：B

81. 塑料电线管（PVC 电线管）根据目前国家建筑市场中的型号可分为轻型、中型、重型三种，在建筑施工中宜采用（ ）。

- A: 中型

B: 中型、重型

C: 重型

D: 轻型

答案：B

82. 风管的外径或外边尺寸的允许偏差为（ ）。

A: 2mm

B: 4mm

C: 5mm

D: 3mm

答案：D

83. 管道系统的冲洗应在管道试压合格（ ），调试、运行（ ）进行。

A: 后后

B: 前后

C: 后前

D: 前前

答案：C

84. 以下哪条不属于《劳动法》规定劳动者的权利（ ）。

A: 提高职业技能的权利

B: 休息休假的权利

C: 享有平等就业和选择职业的权利

D: 取得劳动报酬的权利

答案：A

85. 设置室外消火栓的消防给水管道的直径不应小于（ ）mm。

A: 65

B: 150

C: 100

D: 80

答案：C

86. 管道法兰连接一般用于消防、喷淋及空调水系统的（ ）的连接。

A: 无缝钢管、螺旋管

B: 焊接钢管

C: 塑料管

D: 铝塑复合管

答案：A

87. 以建筑物或构筑物各个分部分项工程为对象编制的定额是（ ）。

A: 施工定额

B: 概算指标

C: 预算定额

D: 概算定额

答案：C

88. 一类防雷建筑的屋顶避雷网格间距为（ ）

A: 5m×5m

B: 10m×10m

C: 15m×15m

D: 20m×20m

答案：A

89. 物体在外力作用下产生变形，卸除外力后能完全消失的变形是（ ）。

专业施工员之设备安装施工基础知识资格考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/055221343241012123>